

Российская Академия наук
и деятельность великого
Ломоносова

Урок – проект по
истории Отечества.
8 класс.

1. Тема ПРОЕКТА -

«Российская Академия наук»

**2. Цель ПРОЕКТА – создание
МИНИ-ГАЗЕТЫ**

3. Задачи ПРОЕКТА:

- **изучить разные источники –
Интернет, учебник;**
- **разобрать новые слова-
понятия**

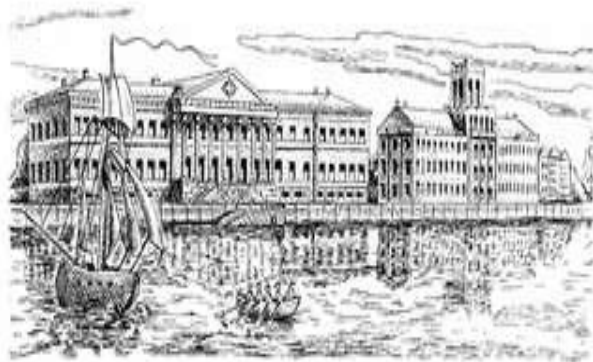
**4. Изучая эту тему, мы узнали,
что: ?**



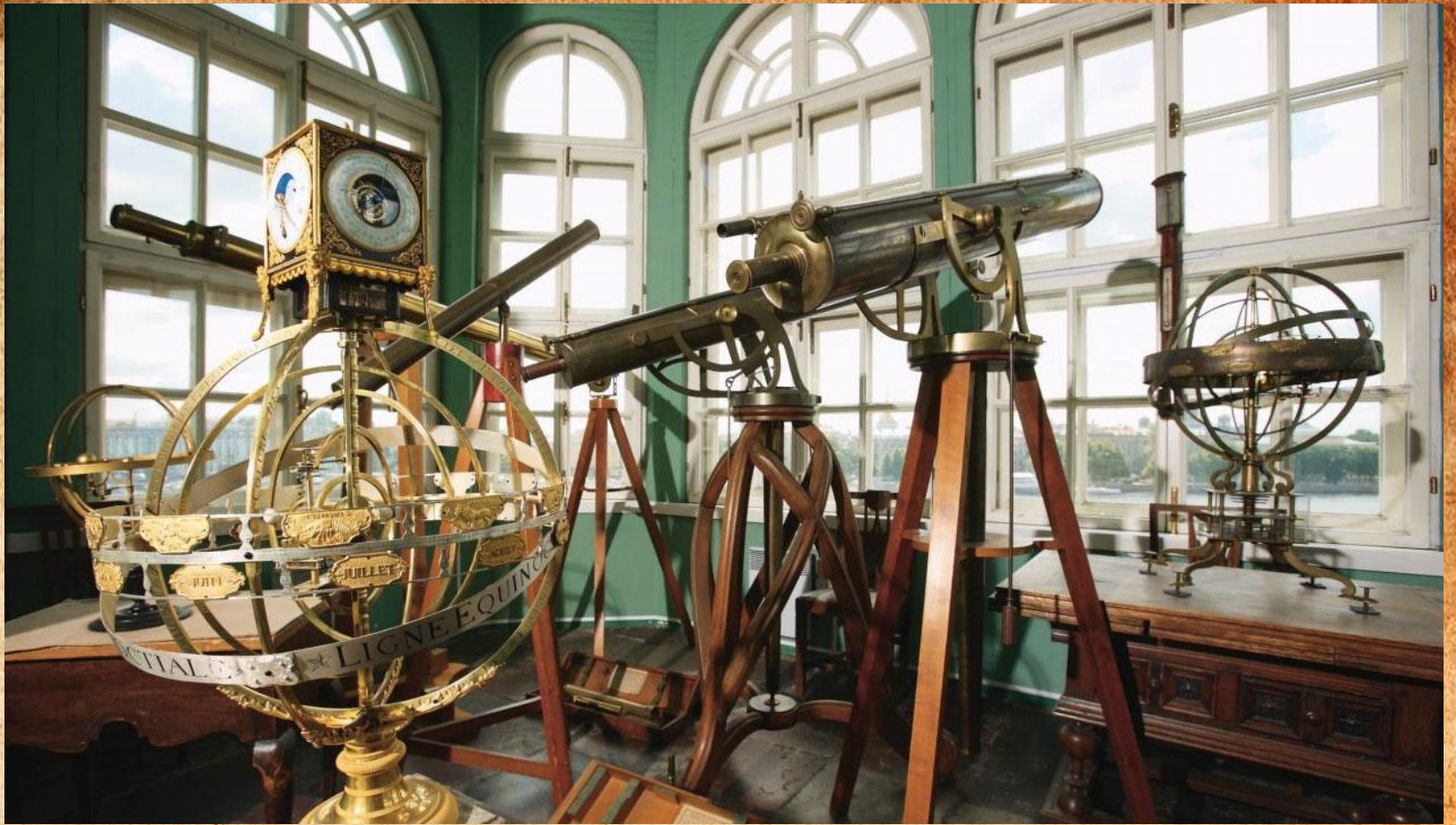
Академия - научное и учебное
заведение



Петербургская академия наук



Российская Академия наук создана в Петербурге по Указу Петра I в 1725 году.



В Академии наук была открыта обсерватория. В обсерватории учёные изучали звёзды и их расположение на небе. Движение небесных планет и звёзд



Ботанический сад. Здесь выращивали тысячи растений, деревьев и цветов со всего мира. Ученые изучали эти растения

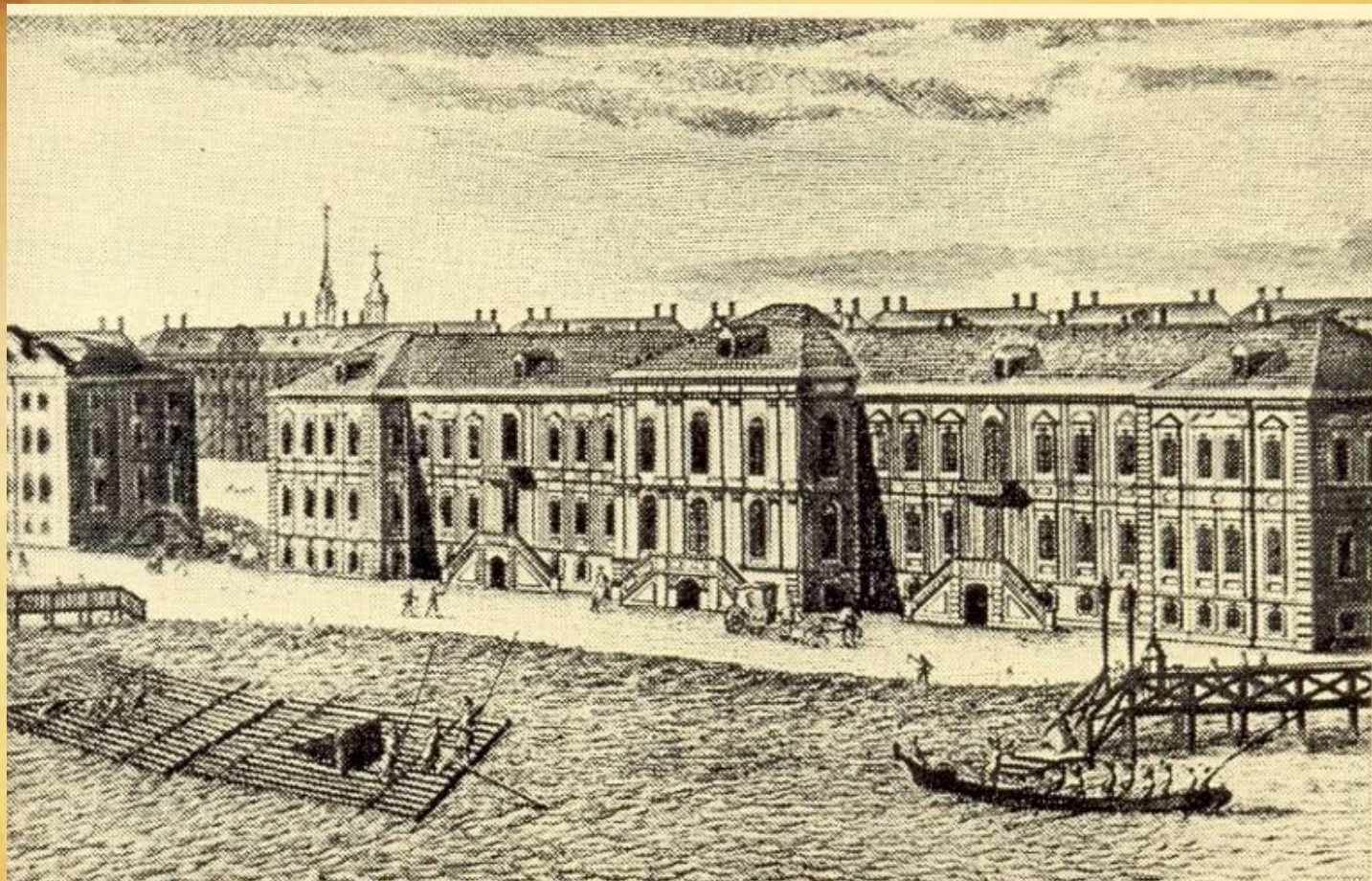


Лаборатория.

Имелись физическая и химическая
лаборатории



**Был открыт
музей,
библиотека,
типография**



При Академии открыли
Университет. Там учились
российские студенты.

Географические открытия

Исследовались новые территории в Сибири и на Дальнем Востоке. На Камчатку совершены две научные экспедиции под руководством Витуса Беринга.



Витус Беринг



Географические



В середине 18 века был составлен «Атлас Российской империи» - первая подробная карта России

Найди правильный ответ.

1. Какие полезные ископаемые изображают этими значками?



2. В каких районах Российской империи найдены эти полезные ископаемые?

- | | |
|------------------|----------------------------|
| • Железная руда | Донецк |
| • Каменный уголь | у берегов Каспийского моря |
| • Нефть | на Урале |

Михаил Васильевич Ломоносов

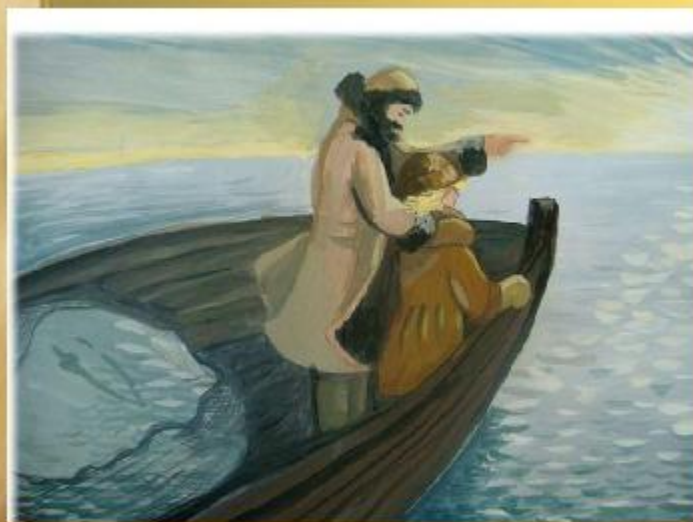


В академическом университете
получил образование знаменитый
русский ученый М.В. Ломоносов

С ранних лет Ломоносов помогал родителям: трудился в поле, пас скот, работал на постройках



В 10 лет Михаил впервые вышел с отцом в море

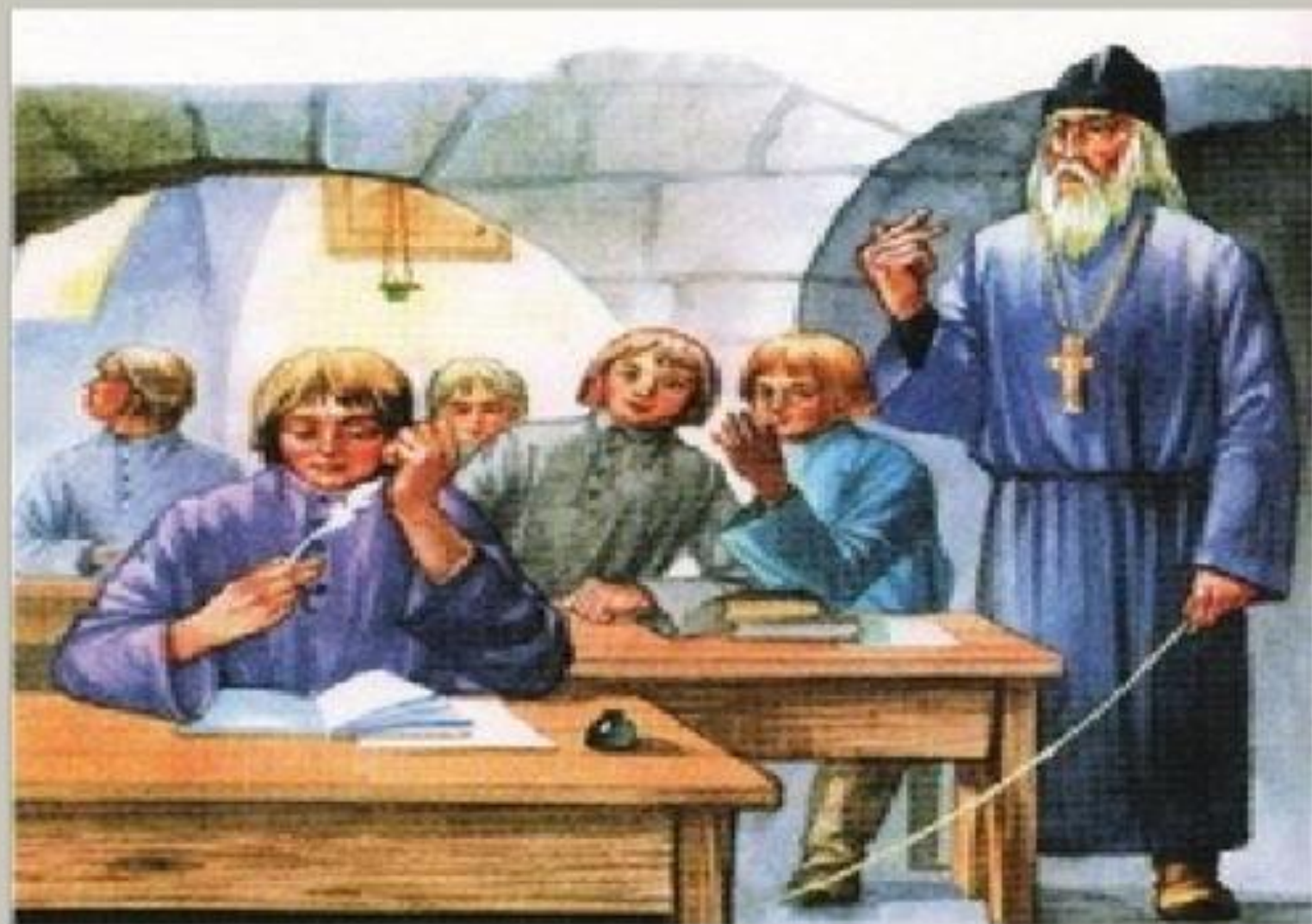


Его отец был рыбаком. Летом маленький Михайло уезжал на рыбный промысел в Белое и Баренцево моря Зимой он учился грамоте у сельского дьячка. Уже через два года он отлично читал.





**Михайло Ломоносов пешком идет в
Москву**



На уроке в академии...



Ломоносов изучил многие науки и иностранные языки. За отличную учебу после окончания его отправили обучаться в Германию. Там он изучал химию, физику, механику и другие науки.

В 1748 г. в Петербургской академии наук
М. В. Ломоносовым создается первая научно-
исследовательская химическая лаборатория





- Ломоносов стал изучать природу тепла и холода, тайны электричества, причины возникновения молнии.
- Увлекался изучением небесных планет.
- Занимался изготовлением цветного стекла. Создал знаменитую мозаичную картину «Полтавская битва».
- Изучал русскую историю.
- Писал поэмы и стихи

Выбери правильный ответ:

1. Город, где была основана Российская Академия наук:

Москва, Смоленск, Санкт - Петербург

2. Век основания в России Академии наук:

XVII XVIII XVI

3. Первая подробная карта России:

«Атлас России», «Атлас Российской империи», «Сборник карт»

4. Имя первого русского ученого – академика в России:

Воронцова – Дашкова, Ломоносов, Шувалов

Алгоритм для защиты Проекта

1. Представиться
2. Наш проект называется
3. Целью нашего проекта было создать МИНИ-ГАЗЕТУ, которая поможет нам лучше изучить тему
4. Задача проекта:
 - изучить разные источники - Интернет, учебник;
 - разобрать новые слова-понятия
5. Изучая эту тему мы узнали, что:
 - РАН – это
 - РАН была создана по Указу в Году
 - В РАН была открыта
 - Посажен
 - В Академии имелись лаборатории и
 - Был открыт,,,
 - Географические открытия проводились в и найдены полезные ископаемые, составлен «Атлас»
 - В РАН трудился великий русский ученый он занимался
6. Я считаю нам удалось достичь цели и создать МИНИ_ГАЗЕТУ

Домашнее задание

- **Иван Иванович Шувалов –
найти информацию**
- **С. 150 - 151 читать,
ответать на вопросы**